

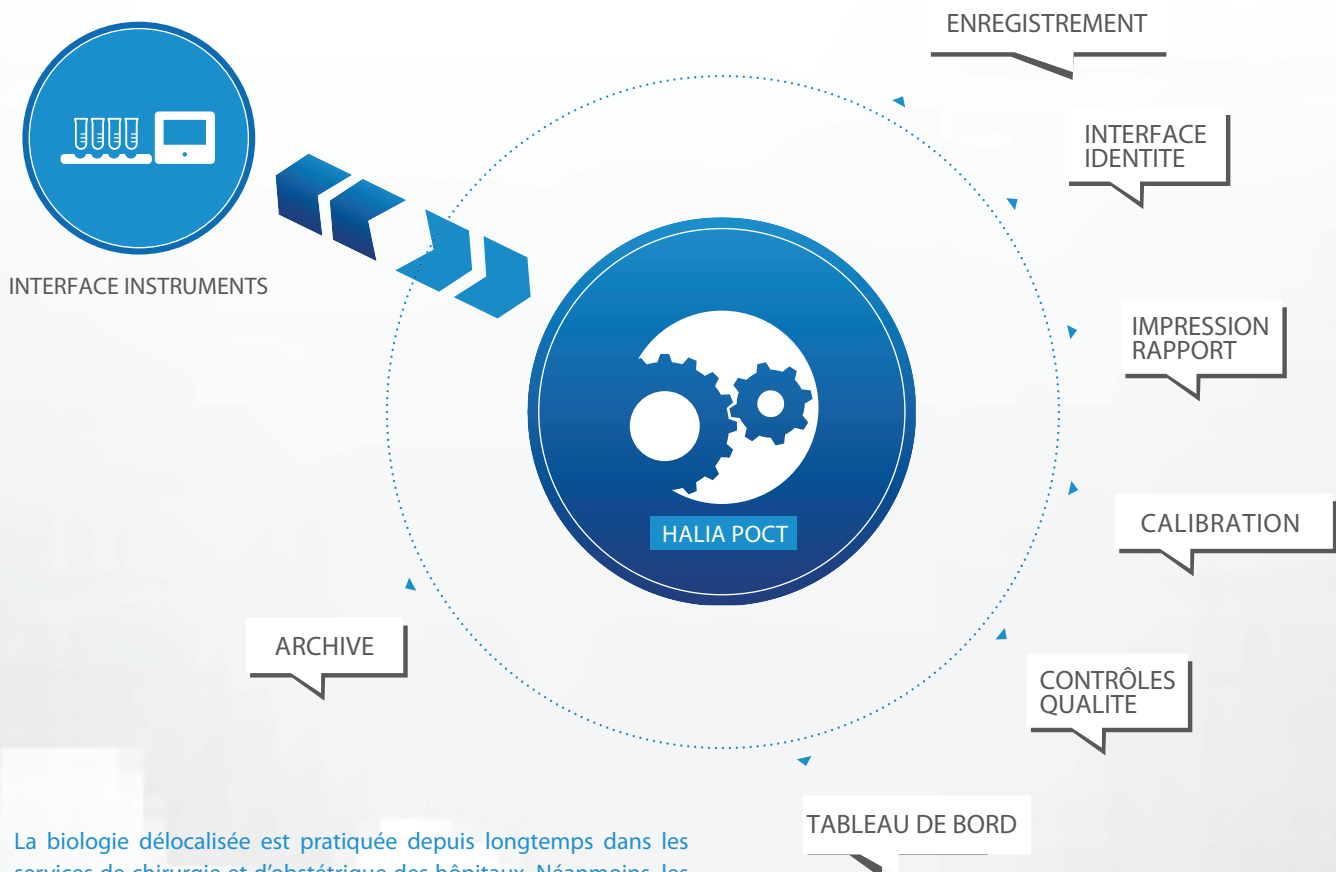


# HALIA

POWERFUL LAB AUTOMATION

BIOLOGIE DELOCALISEE

## LA BIOLOGIE DELOCALISEE



La biologie délocalisée est pratiquée depuis longtemps dans les services de chirurgie et d'obstétrique des hôpitaux. Néanmoins, les dernières évolutions technologiques ont permis un élargissement du panel de tests pouvant être réalisé par des automates de biologie délocalisée ou POCT (Point-of-Care Testing).

En conséquence, les zones couvertes par les POCT s'étendent désormais des situations critiques, les services d'Urgences et de Soins Intensifs aux premiers soins généraux. Ceci transforme la biologie délocalisée en "Biologie de Proximité Patient capable de couvrir un panel complet de paramètres diagnostiques.

**HALIA POCT** Data Manager est un **middleware** qui permet de répondre au nouveau modèle d'organisation de la biologie délocalisée. **HALIA POCT** sécurise à la fois la couverture diagnostic et le niveau de qualité nécessaire pour les soins aux patients, tout en garantissant :

- ▶ Un contrôle des processus de biologie délocalisée
- ▶ Le respect des normes internationales d'interopérabilité
- ▶ L'amélioration de la communication avec les Systèmes d'Informations Hospitaliers.
- ▶ La diminution du temps de rendu des résultats (TAT ou Turn Around Time)

**HALIA POCT** Data Manager s'appuie sur le **Middleware HALIA** pour compléter les fonctionnalités existantes, afin de couvrir entièrement le processus spécifique de la biologie délocalisée.

**L'intégration** et la **flexibilité** sont deux caractéristiques essentielles de **HALIA POCT**.

La solution gère les automates délocalisés et garantit une intégration complète avec **les systèmes d'information de laboratoire (SIL)** et **hospitaliers (SIH)** existants. De plus, cette solution peut gérer si besoin des automates sans connexion directe avec le SIL/SIH.

## INTERFACES AUTOMATES SIL ET SIH

**HALIA POCT** Data manager assure l'interface entre les solutions SIL/SIH et les automates via le protocole CLSI POCT1-A2. **Le potentiel de connectivité d'HALIA est poussé au plus haut niveau**, allant de la gestion standard de la réception des résultats jusqu'à l'enregistrement et la gestion de toutes les données, y compris des contrôles de qualité, des alarmes instruments et des étalonnages.

## INTEGRATION AVEC LE SERVEUR IDENTITE

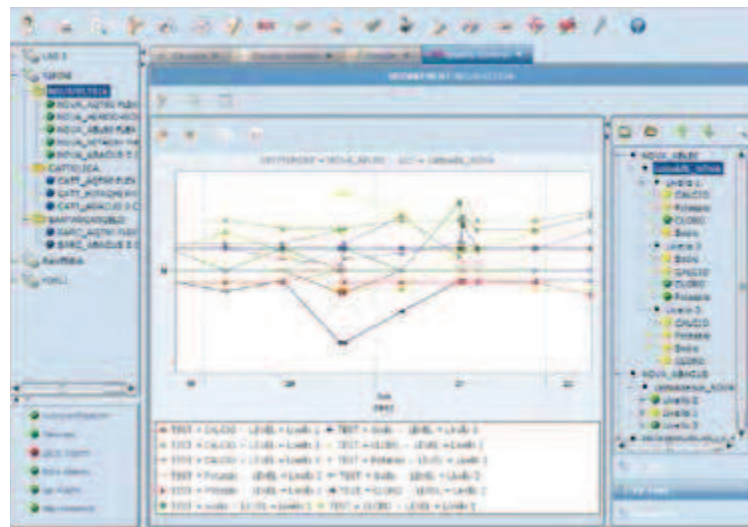
Le processus Pré-analytique le plus pertinent pour gérer une solution de biologie délocalisée doit être basée sur une identification exacte du patient pour lequel les analyses sont réalisées.

**HALIA POCT** fournit une interface standard pour la gestion administrative des patients quelque soit le système d'information hospitalier utilisé.

## TABLEAU DE BORD

**HALIA POCT** gère et contrôle tous les automates délocalisés situés dans les différents services de soins, via une interface Web unique.

- ▶ **Suivi en temps réel des automates:**
  - Connexion des automates
  - Gestion des échantillons en attentes / analysés
  - Traçabilité de l'automate
- ▶ Activation et désactivation de tous les canaux de mesures sur chaque automate
- ▶ Configuration des règles automatiques pour l'activation et la désactivation des paramètres (c'est-à-dire, en fonction des contrôles de qualité)



## CONTRÔLES QUALITE

Pour fournir une gestion complète et efficace du contrôle qualité, **HALIA POCT** propose

- ▶ Un accès immédiat au contrôle qualité en temps réel, à travers les graphiques Levey Jennings
- ▶ Un accès direct aux contrôles qui infreignent les règles de Westgard
- ▶ La personnalisation des règles d'évaluation des contrôles qualité

## GESTION DES LOTS ET CALIBRATIONS

**HALIA POCT** gère l'ensemble des informations liées aux lots de réactifs. Pour optimiser l'organisation du processus analytique, le numéro du lot peut faire partie des informations utilisées dans le moteur de règles **HALIA**. La solution gère également toutes les informations liées à la calibration des automates connectés, permettant ainsi un contrôle continu sur tous les appareils délocalisés. L'utilisateur peut accéder à toutes les données d'étalonnage pour tous les appareils délocalisés. Des données organisées par appareil ou par type de tests. En utilisant ces informations, les utilisateurs sont en mesure de configurer les règles alertes en cas de besoin.

## GESTION DE LA MAINTENANCE

**HALIA POCT** permet aux responsables de laboratoire de planifier et de contrôler les activités de maintenance liées aux automates. Les utilisateurs peuvent ainsi planifier les tâches de maintenance des automates et définir toutes les notifications et les alertes nécessaires.

